

10/523956

DT05 Rec'd PCT/PTO 08 FEB 2005

R05100010/02n

SU 384490

The Union of Soviet
Socialist Republics

384490

IPC⁵ A01K 89/01
UDC 639.2.081.433 (088.8)



The State Committee
for Inventions and
Discoveries of the USSR

**SPECIFICATION
TO INVENTOR'S CERTIFICATE**

Filed 13.IX.1971 (No. 1716082/28-13)
Published 29.V.1973. Bulletin No. 25
Specification published 4.IX.1973

Inventor: N. I. Bogomolov
Applicant -

N.I. BOGOMOLOV'S FISHING SPINNING REEL

Subject of the Invention

A fishing spinning reel comprising a frame, a drum with a handle mounted inside the frame for reeling-on the fishline, and an automatic braking device, *characterized* in that for accelerating the reeling-off the fishline from the drum and thereby enhancing the range of the spoon-bait throw, it is provided with an additional spring-loaded drum arranged in the frame coaxially with the drum for reeling-on the fishline, wherein the spring-loaded drum has slots in the external flange thereof, while the drum for reeling-on the fishline is provided with a ratchet tooth mounted movably for entering one of the slots and ensuring winding-up of the spring in the course of reeling-on the fishline.

Priority of September 25, 1970 should be established.

Союз Советских
Социалистических
Республик



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

384490

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 13.IX.1971 (№ 1716082/28-13)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 29.V.1973. Бюллетень № 25

Дата опубликования описания 4.IX.1973

М. Кл. А 01к 89/00

М. Кл. 5 А 01к 89/00

УДК 639.2.081.433(088.8)

Автор
изобретения

Н. И. Богомолов

31.07.1973

Заявитель

В П Т Е

Фонд изобретений

СПИННИНГОВАЯ КАТУШКА БОГОМОЛОВА Н. И.

1

Изобретение относится к спиннинговым катушкам для рыбной ловли.

Известна спиннинговая катушка для рыбной ловли, содержащая корпус, смонтированный внутри корпуса барабан для намотки лесы с рукояткой и автоматическое тормозное приспособление.

Предлагаемая спиннинговая катушка позволяет ускорить раскручивание лесы с барабана в начальный момент броска и способствует тем самым дальности заброса блесны.

Это достигается тем, что катушка снабжена дополнительным подпружиненным барабаном, свободно установленным в корпусе соосно с барабаном для намотки лесы. При этом подпружиненный барабан на наружном фланце имеет прорези, а барабан для намотки лесы — храповой зуб, установленный с возможностью перемещения для захода в одну из прорезей и обеспечения закручивания пружины в процессе наматывания лесы на барабан.

На фиг. 1 изображена предлагаемая катушка, вид спереди; на фиг. 2 — то же, разрез по оси и узел 1.

Спиннинговая катушка для рыбной ловли содержит корпус 1, смонтированный внутри корпуса 1 на оси 2 барабан 3 для намотки лесы с рукояткой 4 и тормозное приспособ-

2

ление 5, контактирующее с тормозной поверхностью 6 барабана 3.

Катушка снабжена дополнительным подпружиненным барабаном 7, свободно установленным в корпусе 1 соосно с барабаном 3 для намотки лесы. При этом подпружиненный барабан 7 на наружном фланце имеет прорези 8, а барабан 3 для намотки лесы — храповой зуб 9, установленный с возможностью перемещения для захода в одну из прорезей 8 и обеспечения закручивания пружины 10 в процессе наматывания лесы на барабан 3.

Внутренний конец пружины 10 закреплен на втулке 11, жестко соединенной с корпусом 1; внешний конец пружины 10 прикреплен к барабану 7.

Ручка 12 служит для ввода храпового зуба 9 в прорезь 8. Ограничение числа оборотов завода пружины 10 (и при ее раскрутке во время заброса блесны) достигается при помощи промежуточной шайбы 13, имеющей боковой палец 14 и радиальный выступ 15. Упором для пальца 14 при вращении шайбы 13 служит загнутый конец подковообразной пружины 16, закрепленной на корпусе 1 винтом 17 и служащей амортизирующим упором при возврате барабана 7 под действием пружины 10 в исходное положение. Вращение шайбы 13 получает от барабана 7 через кон-

BEST AVAILABLE COPY

384490

3

такт пальца 18 барабана 7 с радиальным выступом 15 шайбы 13.

Рычаг 19, несущий на себе тормозное приспособление 5, контактирующее с тормозной поверхностью 6 барабана 3, фиксируется прижатым к барабану 3 пусковым рычагом 20, поворотом которого регулируют силу стопорения барабана 3 и компенсируют износ тормозного элемента 5.

Рычаги 21, 22 и 23, действующие от натяжения леси летящей блесны, служат для автоматического торможения барабана 3 и предотвращения запутывания леси.

Работает спиннинговая катушка следующим образом.

Пользуясь ручкой 4, наматывают лесу на барабан 3. Последние метры леси наматывают, удерживая за ручку 12 храповой зуб 9 в зацеплении с прорезью 8 барабана 7 и заводя пружину 10 до упора. Закончив завод пружины 10, стопорят барабан 3 тормозным рычагом 19, фиксируя его положение переводом пускового рычага 20 в положение I.

В конце взмаха удилищем пальцем резко нажимают до упора (положение II), на ры-

4

чаг 20, при этом освобожденный тормозной рычаг 19 отходит от барабана 3, который под действием пружины 10 начинает вращаться, выпуская лесу, забираемую летящей блесной.

5

Предмет изобретения

Спиннинговая катушка, состоящая из корпуса, смонтированного внутри корпуса барабана для намотки леси с рукояткой и автоматического тормозного приспособления, отличающаяся тем, что, с целью ускорения раскручивания леси с барабана и достижения тем самым дальности заброса блесны, она снабжена дополнительным подпружиненным барабаном, свободно установленным в корпусе соосно с барабаном для намотки леси, при этом подпружиненный барабан на наружном фланце имеет прорези, а барабан для намотки леси — храповой зуб, установленный с возможностью перемещения для захода в одну из прорезей и обеспечения закручивания пружины в процессе наматывания леси на барабан.

Приоритет исчислять с 25 сентября 1970 г.

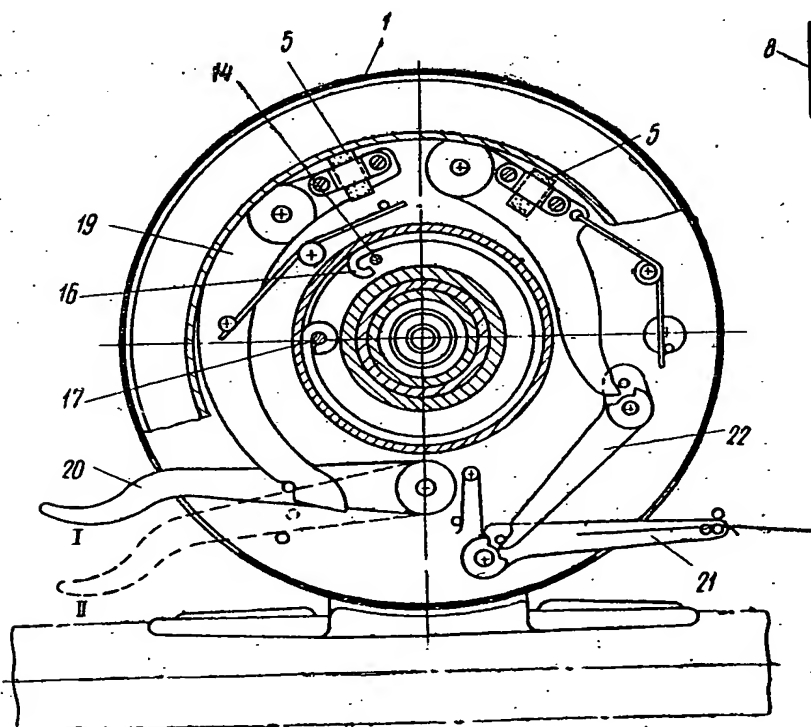


Fig. 1

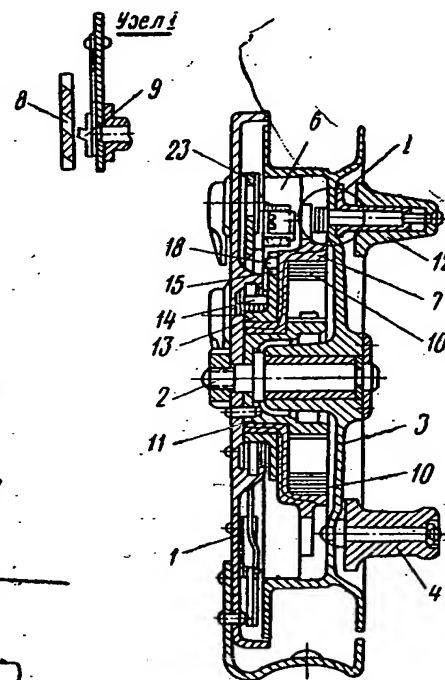


Fig. 2

BEST AVAILABLE COPY

Составитель Г. Субботина

Редактор Ю. Хацинская

Техред Л. Грачева

Корректор Н. Прокуратова

Заказ 2390/13

Изд. № 682

Тираж 523

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР
Москва, Ж-35, Раушская плб., д. 4/5

Типография, пр. Сахарова, 2